

902 专业设计 (3 小时) 考试说明

(2021 年 9 月发布)

902 专业设计 (3 小时) 考察考生的快题设计能力。

考生根据给定的主题，完成快题设计。考生应注意严格按照材料和题目要求作答，避免硬套方案。重点应呈现：关键技术、设计方法，突出逻辑思维能力、工程实现能力。

报考计算机学院和软件学院的考生推荐从以下角度答题，并重点突出设计方法的运用、工程实现或技术亮点。

1. 软件类设计主题 (如移动应用设计、信息可视化、交互设计)。
2. 系统类设计主题 (如服务设计、系统设计)。
3. 产品类设计主题 (如工业设计、信息产品设计)。

报考艺术与考古学院的考生推荐从以下角度答题，并重点突出设计表达、设计亮点。

1. 信息与交互设计
2. 视觉传达设计
3. 环境艺术设计
4. 影视动画
5. 陶瓷艺术设计

示例：

在杭州北面运河边有处老厂房，距离市中心近十公里。该厂房为砖墙结构，墙体斑驳，有旧式的框架式玻璃窗户。厂房层高 6 米左右，建筑面积一万方左右。自 1995 年后，该厂房废弃不用。厂房内尚有吊车、机床、鼓风机等工业设备。这些东西已成为许多人心中永恒的文化记忆。目前，该厂房周围有完善的高档餐厅、超市等生活设施，政府希望将该厂房进行产业升级改造。

请根据上述背景材料，自定主题，设计一款智能硬件、智能移动应用、平面海报、陶艺、服务、景观或者动漫宣传片，任选一项完成设计。请在试卷附带的 A3 大小的答题纸上作答：

一、用图文并茂的方式呈现设计结果。要求：准确响应背景材料需求、突出针对背景材料的设计亮点、用一整页篇幅呈现。避免使用通用的、没有针对性的设计方案。创新性和可行性 50 分；表达与呈现 50 分。

二、以文字表达为主，介绍上述设计的设计亮点、支撑技术、主要挑战、后续设计拟采用的设计方法或工具。半页左右篇幅。50 分。